

# **Zoologische Jahrbücher**

**ABTEILUNG  
FÜR SYSTEMATIK  
ÖKOLOGIE  
UND GEOGRAPHIE  
DER TIERE**

Begründet 1886 von J. W. SPENGLER

Herausgegeben von  
HERBERT HERAN, Graz  
ROLF KITTEL, Halle  
SAWWA F. MANZIJ, Kiew  
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena  
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.  
HEINZ PENZLIN, Jena  
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle  
VOLKER STORCH, Heidelberg

BAND 115 • 1988  
Mit 365 Abbildungen  
und Tafel I

**VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA**



---

Alle Rechte vorbehalten  
Printed in the German Democratic Republic  
Lizenz-Nr. 1072

---

# Inhalt/Contents

## Heft 1

MARTENS, J., und CHEMINI, C.: Die Gattung <i>Anelasmaocephalus</i> SIMON 1879 — Biogeographie, Artgrenzen und Biospezies-Konzept (Opiliones: Trogulidae). Mit 76 Abbildungen The Genus <i>Anelasmaocephalus</i> SIMON 1879 — Biogeography, Species Limits and Biospecies Concept (Opiliones: Trogulidae) . . . . .	1
BÄHRMANN, R.: Über den Einfluß von Luftverunreinigungen auf Ökosysteme. XIV. Öko-faunistische Untersuchungen an Zweiflüglern (Diptera Brachycera) industrienaher <i>Agropyron</i> - und <i>Puccinellia</i> -Rasen bei Jena/Thüringen. Mit 2 Abbildungen About the Influence of Air Pollutions on Ecosystems. XIV. Eco-faunistic Investigations on Flies (Diptera Brachycera) in an Industrial Area of <i>Agropyron</i> - and <i>Puccinellia</i> -grass-lands near Jena/Thuringia . . . . .	49
JÖGER, H. G.: Untersuchungen über die Tierwelt einer Stadtmauer. Mit 8 Abbildungen Studies on the Fauna of a Town Wall . . . . .	69
FISCHER, J., and INEICHEN, H.: The Diurnal Ecdysis Activity of <i>Chironomus nuditarsis</i> (Diptera) in the Course of the Seasons. With 12 Figures . . . . .	93
MÜLLER, H. J.: Die Vitalität der aus verschiedenen Larvenformen hervorgegangenen Adulten von <i>Mocydia crocea</i> (H.-S.) (Homoptera Auchenorrhyncha: Cicadellidae) bei der Überwinterung. Mit 3 Abbildungen The Vitality of the Hibernating Adults Developed out of the Different Larval Forms of <i>Mocydia crocea</i> (H.-S.) (Homoptera Auchenorrhyncha: Cicadellidae) . . . . .	117
MÜLLER, F. P.: Sympatric and Allopatric Variation in Aphids. With 2 Figures . . . . .	129
Buchbesprechungen/Book Reviews . . . . .	92, 116, 143

## Heft 2

DÍAZ, J. M., und GÖTTING, K.-J.: Die Mollusken der Bahía de Nenguange (Karibik, Kolumbien) und ihre zoogeographischen Beziehungen. Mit 6 Abbildungen The Molluscs of the Bahía de Nenguange (Caribbean Sea, Colombia) and Their Zoogeographical Relationships . . . . .	145
PRAHL, H. VON: Fresh-Water Crabs (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) of the Pacific Drainage of Colombia. With 15 Figures . . . . .	171
SUDHAUS, W., und SCHULTE, F.: <i>Rhabditis (Pelodera) strongyloides</i> (Nematoda) als Verursacher von Dermatitis, mit systematischen und biologischen Bemerkungen über verwandte Arten. Mit 5 Abbildungen <i>Rhabditis (Pelodera) strongyloides</i> (Nematoda) Causing Dermatitis, with Systematical and Biological Remarks on Related Species . . . . .	187
SCHMID, R.: Morphologische Anpassungen in einem Räuber-Beute-System: Ameisenkäfer (Scydmaenidae, Staphylinioidea) und gepanzerte Milben (Acari). Mit 10 Abbildungen Morphological Adaptations in a Predator-Prey-System: Scydmaenidae and Armoured Mites . . . . .	207
KURNIK, I.: Zur Taxonomie ostalpiner Chordeumatida: Vulvenmorphologie und Identifikation der Weibchen. Mit 120 Abbildungen und Tafel I Taxonomic Investigations on Chordeumatida (Diplopoda: Helminthomorpha) of the East Alps: Vulval Morphology and Identification of the Females. . . . .	229



### Heft 3

KURNIK, I.: Zur Taxonomie ostalpiner Chordeumatida: Vulvenmorphologie und Identifikation der Weibchen (Fortsetzung).	
Taxonomic Investigations on Chordeumatida (Diplopoda: Helminthomorpha) of the East Alps: Vulval Morphology and Identification of the Females (Continued)	269
KÖHLER, G.: Persistenz und Genese von Heuschrecken-Assoziationen (Orthoptera: Acrididae) in zentraleuropäischen Rasenökosystemen. Mit 6 Abbildungen	
Persistence and Formation of Grasshopper Associations (Orthoptera: Acrididae) in Central European Grassland Ecosystems	303
TOPP, W.: Besiedlung einer neu entstandenen Insel durch Laufkäfer (Col., Carabidae). Mit 9 Abbildungen	
Colonization of a New Island by Ground Beetles (Col., Carabidae). Does Area Effect Species Numbers?	329
BÄHRMANN, R.: Diapause (Oligopause)-Termination durch Akkommodation bei <i>Aleyrodes</i> -Arten (Homoptera, Aleyrodina). Mit 3 Abbildungen	
Termination of the Diapause (Oligopause) by Accommodation in <i>Aleyrodes</i> Species (Homoptera, Aleyrodina).	363
BUSCHINGER, A., EHRHARDT, W., FISCHER, K., and OFER, J.: The Slave-Making Ant Genus <i>Chalepoxenus</i> (Hymenoptera, Formicidae). I. Review of Literature, Range, Slave Species. With 1 Figure	383
Errata	381
To our Subscribers	403
Buchbesprechungen/Book Reviews	328, 362, 382

### Heft 4

KOPESZKI, H.: Zur Biologie zweier hochalpiner Collembolen — <i>Isotomurus palliceps</i> (UZEL, 1891) und <i>Isotoma saltans</i> (NICOLET, 1841). Mit 15 Abbildungen im Text und auf Tafel I	
Contribution to the Biology of Two Alpine Collembola — <i>Isotomurus palliceps</i> (UZEL, 1891) und <i>Isotoma saltans</i> (NICOLET, 1841)	405
KARG, W.: Zur Kenntnis der Gattung <i>Proctolaelaps</i> BERLESE, 1923 (Acarina, Parasitiformes). Mit 3 Abbildungen	
To the Knowledge of the Genus <i>Proctolaelaps</i> BERLESE, 1923 (Acarina, Parasitiformes)	441
ALAM, S., DASGUPTA, S. K., and CHAUDHURI, P. K.: Sciarid Species of the Genus <i>Bradysia</i> WINNERTZ (Sciaridae: Diptera) from India. With 14 Figures	455
BASEDOW, T., und RZEHA, H.: Abundanz und Aktivitätsdichte epigäischer Raubarthropoden auf Ackerflächen — ein Vergleich	
Removal Trapping and Pitfall Trapping for Epigeal Predatory Arthropods in Arable Fields — a Comparison of Results.	495
KARG, W.: Die Arten der Raubmilbenuntergattung <i>Cosmolaelaps</i> BERLESE, 1903 (Gattung <i>Hypoaspis</i> CANESTRINI, 1884, Acarina, Parasitiformes.) Mit 6 Abbildungen	
The Species of the Predatory Mite-Subgenus <i>Cosmolaelaps</i> BERLESE, 1903 (Genus <i>Hypoaspis</i> CANESTRINI, 1884, Acarina, Parasitiformes)	509
Buchbesprechungen/Book Reviews	440, 493, 494, 508
Beilage: Farbtafel zur Arbeit KOPESZKI	